

入选省级“高新战队”，捧回多项省级科技大奖

# 杭州未来科技城：加快塑造高质量发展新动能新优势

胡金梁 洁



杭州未来科技城

浙江奋力在以科技创新塑造发展新优势上走在前列。作为浙江重点打造的创新极核之一，杭州未来科技城的创新脚步从未停歇。

近日，杭州未来科技城高新技术产业园区被正式认定为省级高新技术产业园区。就在不久前，浙江省科技厅公布2022年度浙江省科学技术奖获奖名单，杭州未来科技城辖区内共有28项成果入选。

屡获佳绩的背后，是城市科技创新整体能力和水平的提升。近年来，杭州未来科技城坚持“人才引领、创新驱动”，做强以新型实验室体系为重点的科创平台矩阵，加快打造全球创新策源地、创新人才蓄水池、科技成果转化首选地。

## 剑指全球创新策源地

翻开2022年度浙江省科学技术奖获奖名单，“之江实验室”“良渚实验室”“杭州师范大学”等单位名称多次出现。

之江实验室参与完成的《工业互联网先进防御技术创新研究及应用》等3项成果，获浙江省科学技术进步奖一等奖、二等奖。良渚实验室与浙江大学联合完成的《细胞图谱的构建与应用》，获浙江省自然科学奖一等奖。杭州师范大学完成《不相容高分子混凝材料的界面工程化与功能化研究》等5项成果，获浙江省自然科学奖二等奖、三等奖，以及浙江省科学技术进步奖二等奖。

“像之江实验室这样的高能级创新载体，是我们打造全球创新策源地的关键支撑。”杭州未来科技城管委会有关负责人表示，辖区内落地了4家省实验室，“他们的研究成果正在改变世界”。

据介绍，之江实验室还在研究构建一张融合新型网络架构、5G、人工智



人工智能小镇

能、大数据、云计算、网络安全的工业互联网；良渚实验室推出一种深度学习算法，让AI拥有相当于高级医师的诊断能力；天目山实验室研究锂金属电池，或可成为商业锂离子电池替代品；湖畔实验室聚焦新一代视频编解码技术，

创新活跃的背后是人才集聚。截至目前，杭州未来科技城人口总量突破40万，本科以上学历占就业人口的84.5%，引进培育了一流人才5760名。

除4家省实验室和高校院所，杭州未来科技城还有一个“国字号”的科研

重器——浙江首个国家重大科技基础设施超重力离心模拟与实验装置。建成后，这里将成为全球容量最大、应用范围最广的超重力多学科开放共享实验平台。全世界一流的科学家将集聚在此，利用装置模拟“一眼万年”或者“一步千里”的时空压缩，探索科学前沿。

## 构筑创新型产业集群

打造全球创新策源地，不仅意味着基础研究上的领先，还意味着最先进的高科技产业和最具创新能力的企业家的集聚。以浙江中智达科技有限公司、杭州纤纳光电科技有限公司等为代表的杭州未来科技城企业，也有多项成果入选2022年度浙江省科学技术奖。

浙江中智达科技有限公司参与完成的《工业控制系统性能评估技术体系及其标准化》，获浙江省技术发明奖一

等奖。企业相关负责人介绍，该项目成果实现了工业控制系统“自评估—自诊断—自优化”的全自主与零手动操作运行，主导制定了“工业先进控制与优化”领域国际与国内系列标准，整体达到国际领先水平。

好土出好苗，企业在创新赛道上的突飞猛进，并不令人意外。近年来，作为全国首批双创示范基地，杭州未来科技城努力强化大平台支撑作用和大通道链接作用，“强链、补链、育链”，聚焦数字经济、生命健康、智能制造等战略性新兴产业生态，建立起多元的生态产业链，往“高”攀登、向“新”进军。

数据显示，今年前三季度，杭州未来科技城专利授权数量为7199件。其中，发明专利2977件，同比增长33.14%。前不久，辖区29家企业获评杭州市专利试点企业，26家企业获评杭州市专利示范企业，数量超余杭总数的3/5。

创新热潮涌动，催生创新型产业集

群快速崛起。沿文一西路向西，阿里巴巴全球总部、vivo全球AI研发中心、OPPO全球移动端研发总部、字节跳动华东中心、菜鸟总部、钉钉总部、中电海康总部、富士康工业互联网华东运营总部等均集结在此。

眼下，还有越来越多的企业用“脚”投票，不断加码杭州未来科技城。仅余杭区2023年三季度重大项目集中签约仪式上，就有浙江省生态环保集团、易宝杭州研发总部、安徽禾美等多个项目表达落户意愿。

## 重塑未来产业新优势

《复杂环境下多目标跨域智能检测与跟踪关键技术研究及应用》《外骨骼康复机器人关键技术研发及产业化应用》《基于全景智能辅助技术的可穿戴式人工耳蜗系统》……仔细盘点杭州未来科技城的科创“成绩单”，不难发现人工智能是重点“加分项”。

此前，杭州第4届亚洲残疾人运动会开幕式上，脑机接口技术支持的机械手臂帮助火炬手完成拿起火炬，尽显杭州未来科技城的人工智能风采。

成功源于厚积薄发。早在2017年，杭州未来科技城就率先布局建设人工智能小镇，后续又引进落户四大省实

验室、浙江脑机交叉研究院、国家光仪中心等一批高能级创新载体，以及一大批科创型企业，逐步成长为业内“顶流”。

“脚踏实地且目光长远，方能赢得主动。”杭州未来科技城管委会相关负责人表示，他们于今年8月发布《未来科技城培育发展未来产业行动计划》，明确将重点发展未来网络、未来医疗、空地一体、元宇宙、类脑智能、前沿新材料等六大未来产业，力争通过3—5年的努力，集聚10家具有行业影响力的未来产业龙头企业、100家未来产业独角兽企业，形成1—2个千亿级未来产业集群。

与此同时，杭州未来科技城秉持“我负责阳光雨露，你负责茁壮成长”的服务理念，面向未来产业重点方向，设立10亿元产业扶持基金，对一流人才提供最高800万元个人奖补。未来产业发展中，涉及购买算力、芯片设计工具等项目的，还有专项补助。

“我们希望通过前瞻布局未来产业，构建具有强大竞争优势的产业体系，将未来科技城打造成为未来前沿技术创新策源地、未来创新成果转移转化首选地、未来创新主体融通发展引领地、未来产业集聚发展新高地。”杭州未来科技城管委会相关负责人说。



之江实验室 (图片由杭州未来科技城提供)

# 数字赋能提升管理效能 宁波持续推进全域交通治堵

王凯艺 汤林

跟随骑行队伍，到宁波东钱湖来个环湖游，顺路还能打卡韩岭老街……在宁波，一到节假日，像东钱湖韩岭这样的郊区网红景点往往人气爆棚，车流交织。“最近几次来韩岭，我发现堵车情况有了明显改善，周边道路也不那么拥堵了。”作为一名经常出没东钱湖的单车骑行爱好者，陈先生颇有体会。

就在今年初，东钱湖韩岭老街还上榜了宁波市“民选民评”堵点乱点的名单。为此，当地多次召集相关部门开展专项研讨会，充分听取游客及周边居民的意见建议。

“通过挖潜周边临时停车场，协调周边单位开放共享车位，并建立起停车杠杆机制，东钱湖环湖公共车位增长了30%，初步缓解了环湖热点片区的停车难问题。”宁波东钱湖旅游度假区开发建设管理局工作人员介

绍，除新增车位外，当地还采取了“交通管控分流+免费停车接驳”的创新措施，由交警引导受限车辆就近进入指定分流停车场，实行免费停车接驳。

据统计，今年国庆长假期间，该区域集中投入16辆商务接驳车，累计接驳游客近43300人次，单日最大接驳量8135人次，相比今年五一期间，分别增长260%、114%。另外，通过投入环湖快速旅游公交和小普陀专线公交，以地铁4号线东钱湖站为始发站开辟接驳专线，国庆长假期间，两路公交专线累计发车1085班次，运送游客约13600人次。

包括东钱湖韩岭老街在内，今年以来宁波充分运用大数据手段，开展重要廊道的拥堵治理，针对市民选出的堵点乱点进行综合整治。自年初启动新一轮“民选民评”堵点乱点治理以

来，全市已累计治理堵点乱点14处。各属地治堵部门还加强了热点片区交通拥堵综合治理，累计开展医院、学校、商圈、大型市场周边交通综合整治共11处，提高了城区重点、热点区域的通行效率。

“我们通过整合交通大数据资源，新增了应急施救车辆、可变车道、临时信号灯模块等功能，打造具备态势精准感知、情报主动报警、资源高度集成、时间快速处置和信息便捷服务五大应用能力，深化城市交通数字化治理。”宁波市交通运输局相关负责人说。

近年来，宁波一直以公众服务为导向，推进城市交通数据开放共享，提高数据开放质量；不断提升城市交通控制水平、优化交通控制设施和系统，提高交通事件监测能力，形成对交通事件的快速发现、反应和处置机制。

在加强日常交通管理的基础上，

宁波持续开展道路停车位设置情况评估，结合道路条件、交通流量、周边停车需求，动态调整泊位。加强城市道路停车管理，控制城市建成区主干道违法停车行为，加强公交专用道管理，控制高峰期社会车辆占用公交专用道发生数量，打造一批公共汽电车专用道严管示范路，85%以上的路口交通信号灯实现联网控制协调，规范设置交通标志、标线、信号灯、隔离护栏等交通安全设施，主要路口综合守法率达到96%。

“当然，管理只是手段，交通拥堵治理还需要社会公众的共同努力。”宁波市治堵办相关负责人表示，将进一步发挥企业、社团、公益组织等作用，继续呼吁广大市民绿色出行，积极开展交通文明体验活动和志愿服务，共同维护城市道路交通秩序，劝阻交通不文明行为。

# 嘉善魏塘街道：描绘农业经济开发区富美新画卷

沈鸿燕

近日，走进位于嘉兴市嘉善县魏塘街道的农业经济开发区，只见水清岸绿、白鹭齐飞，错落有致的民居点缀于田野里，一派欣欣向荣的景象。

“振兴农业产业，描绘村美民富画卷。”魏塘街道党工委相关负责人说，他们依托统一战线各方力量，发展农业产业，传承乡土文脉，建设美丽村庄，如今统战力量已成为助力农开区实现共同富裕发展的重要力量。

产业带动，引来龙头项目。魏塘街道农开区积极探索现代化农业产业发展新模式，走出了一条产业振兴、农民增收的美丽经济新路径，其中不乏统战力量的支持。今年2月，作为魏塘街道新联会理事单位、嘉兴本土水果零售的龙头企业，浙江雨露空间果品有限公司在魏塘街道农开区投资3亿元，建设生鲜水果智慧冷链物流项

目。该企业还与长秀村签订收购协议，以高出市场的收购价向本地农户和村集体收购草莓、甜瓜、草莓、葡萄等优质水果，为推动村集体经济发展不断注入新鲜血液。

授人以渔，促农增收扩销路。魏塘街道农开区中的长秀村与上海华维ACA数字化作物工厂合作，建设ACA数字化作物工厂。ACA工厂以设置“共富帮扶岗”的方式，为村民开通了家门口就业的“绿色通道”，积极吸纳村内“5060”剩余劳动力，为村民提高收入，改善生活水平提供了新渠道。同时，落户魏塘街道农开区的农业企业还持续发挥着带动作用，定期为当地农户提供培训、推广优良品种，不断提高当地农户的种植技能。

口袋鼓起来了，精神也要富有。“乡村振兴既要抓经济富裕，也要抓

精神富有。”在一场魏塘街道举办的新乡贤、新的社会阶层人士走进农开区活动中，一位乡贤表示，这两年村里连续举办“村晚”“村BA”等文化活动，不仅人气旺盛度高，也极大地丰富了农村百姓的精神生活。农开区建设高歌猛进，如何挖掘农耕文化，留住村民乡愁也成了当地振兴乡村的一个重要议题。长秀村建起了村史馆，并于2018年启动村志编纂工作，村里已经退休16年的教师乡贤金葆祥再次拿起笔杆，参与村志编纂工作。乡风民俗、历史变迁，最终，金葆祥书桌上厚厚一摞手稿，成了31章45万字的《长秀村志》中的一部分，于今年成功发布。

“阿姨，你的膝盖问题不严重，记得按时涂药。”前不久，医生孙广臣来到魏塘街道的农小工促健康长秀同心

服务基地，为当地村民提供义诊服务。如今，像这样的送诊下乡活动已成了村民眼中的平常事。“他们每次来，都非常认真热心，我们现在在家门口就能享受到专家级别的医疗服务，真不错！”村民胡秀荣与医疗专家面对面交流后，不禁竖起大拇指。针对村民的病情，专家医生当场给出了不少指导性的建议，解除了村民心中疑惑。专家们认真的诊断、细致的解答、热心的关怀，也受到前来咨询的村民们一致好评。

今年8月，农小工促健康长秀同心服务基地正式启用，村民家门口自此有了“流动医院”，也让推动和美乡村建设有了新的阵地。“我们将继续发挥特色优势，将优质医疗资源带到长秀村，带到基层，带给群众。”该基地相关负责人说。

# 路桥横街：“1+4+X”模式惠民生

许峰

一个同心之家，一方共富基地，一座多维平台，台州市路桥区横街镇坚持贯彻落实基层统战工作“1+4+X”模式，以“大统战”助推“小阵地”，从加强和改进统战工作、提高统战工作活力和实效出发，打造统战阵地矩阵，夯实统战工作基础，力促统战工作提质增效。

“我们以党建引领，构建大统战工作格局。”横街镇统战领导小组组长、镇党委书记王江说，在今年初时，他们就专题研究部署年度统战重点工作，并对每项重点工作进行“项目化”管理，制定明确领导小组成员责任清单和任务清单，在“党建引领村村比”的大体系下，推行“同心聚力村村比”工作机制。“我们设置了3项一级指标和7项二级指标，每季度开展述职测评，落实末位约谈和限期整改。”

同心共建，激活统战共性生活。据了解，横街镇“同心之家”自去年7月建成以来，紧扣“数智化统战阵地”定位，凸显“思想引领的高地、服务发展的平台、联谊交友的场所、教育培训的基地、宣传展示的窗口”五大功能，共开展各类宣讲、座谈会、民俗文化、研学等活动80余次，参与企业家、群众达2800余人次。

近年来，横街镇积极响应路桥区委“1187”亲清政商关系建设要求，持续深入推进清廉民企建设，营造守廉崇廉尚廉的清廉民企生态氛围，构建亲清政商关系，护航民营企业高质量发展。目前，全镇58家规模以上企业实现清廉民企建设全覆盖。

廉洁文化长廊、清廉活动室、清廉驿站……走进欧路莎股份有限公司，随处可见的清廉文化已经与企业文化建设有机结合。

此外，为最大限度发挥统战力量的社会效能，横街镇以“阵地

为骨、活动为肌”的工作方针，搭建多维度统战阵地，开展形式多样的统战活动，抓实抓好非公经济统战、新乡贤、民族宗教、协商民主等4项基层统战共性生活。

唐启是一位来自重庆的土家族人，他在横街创业已经有20年，创办了台州市路桥海龙洁具有限公司。横街镇在该公司嵌入式打造“石榴红驿站”，为少数民族同胞提供就业机会，携手奔向共同富裕。目前，该公司结对少数民族家庭10户，提供就业岗位30余个。

“我们‘组团式’打造乡村共富试点项目，获省级一事一议财政奖补支持。”横街镇统战委员吴凡说，去年以来，横街镇利用同兴里、同心之家等统战阵地，积极搭建民主协商平台，重点聚焦美丽乡村、产业发展、共同富裕等中心工作，先后开展协商会6次，支持引导统战人士深度参与镇域重点工作，凝聚他们的智慧和力量，推动横街高质量发展。

去年以来，横街镇将文化润富与“五联共建”工作相结合，在民进“同心助富实践基地”持续开展面向周边村居群众的文化活动共30余场，获得参与群众的好评。

据了解，去年横街镇成立了上市企业同心联盟，通过联盟成员单位轮值主持的形式，先后开展了新的社会阶层人士助富圆桌派、创新先锋擂台赛、知新助富等活动，将统战工作与企业发展相结合。浙江亿利达风机有限公司围绕“积蓄风的力量”这一主题，建成了统战之家，通过“致青春、竞风华、奏和乐、书韵令”展示亿利达公司新的社会阶层人士等统战人士的风采。在真达灯饰有限公司建成侨爱助富工坊，并成立灯饰产业工坊联盟，首批加入企业8家，发放加工费800余万元，辐射带动2400名农户增收。